

STICHTING
SPRENGER INSTITUUT

(INSTITUUT VOOR BEWARING EN VERWERKING VAN TUINBOUWPRODUCTEN)

Haagsteeg 6 - Wageningen - telefoon 08370-5351

BULLETIN No. 53

APRIL 1967

KLEURMETINGEN IN RODE BESSESAP (II)
door Ir. L. Gersons

In bulletin no. 28 van december 1965 werden de resultaten van kleurmetingen in rode besseap van het seizoen 1964-1965 medegedeeld. In vervolg op deze proef werd van 6 rassen rode bessen door twee fabrieken en door het Sprenger Instituut sap bereid. De kleurmetingen met de spectrofotometer werden verricht direct na de fabricage en na opslag van 2, 4 en 6 maanden bij 3°C. Tegelijkertijd werd het sap na verdunning visueel beoordeeld.

De resultaten van de kleurmetingen zijn opgenomen in bijgaande grafiek.

Uit de grafiek blijkt dat de kleur van de St. Annabes (herkomst St. Anna Parochie) uitstekend was. De kleur van de St. Annabes uit Kapelle was iets minder. Beide sappen hadden een iets te laag soortelijk gewicht en voldeden niet aan de eisen gesteld in het Jam- en Limonadebesluit. De kleur van het sap van het nieuwe ras Red Lake viel tegen. Dit ras zal geen verbetering van het bestaande sortiment betekenen. Evenals in 1964 was de kleur van Rondon weer slecht en weken smaak en aroma af.

Na een opslag van 6 maanden bij 3°C waren de resultaten van de beoordeling van het verdunde sap:

- zeer goed : St. Annabes (St. Anna Parochie);
- goed : St. Annabes (Kapelle);
- matig goed : Jhr. Van Tets;
- matig : Red Lake en Maarse's Prominent;
- slecht : Rondon

De visuele beoordeling komt goed overeen met de kleurmeting met de spectrofotometer. Rondon werd bij de visuele beoordeling lager gewaardeerd dan Maarse's Prominent vanwege zijn witachtige opaliserende troebeling.

De monsters opgeslagen bij 10°C hadden een lagere extinctie en de kleur na verdunning was minder goed dan die bij 3°C. Bewaring van rode besseap dient bij voorkeur bij 3°C te geschieden.

294873 - dl. 2

